

## ELECO ÖZEL SAYISI İÇİN ÖNSÖZ

EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi ve İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi tarafından düzenlenen ELECO'2012: Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi, 29 Kasım–01 Aralık 2012 tarihleri arasında Bursa'da gerçekleştirildi.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, 1986 yılından beri dönüşümlü olarak gerçekleştirdiği Elmeksem (Bursa Elektromekanik Sempozyum ve Fuarı) ile Bursa Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyum ve Fuarlarını 1999 yılında birleştirerek ELECO ismi ile düzenlemeye başlamış, bu çerçevede içerisinde 1999 yılından bu yıla kadar IEEE destekli sekiz uluslararası konferans, yedi ulusal sempozyum düzenlenmiştir. ELECO'2012: Elektrik- Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu da aynı zincir içinde gerçekleştirilen yedinci ulusal sempozyumdur.

Tek yıllarda uluslararası düzeyde düzenlenmek üzere planlanan bu konferans serisi, “Electrical and Electronics Engineering Conference” kelimelerinin baş harflerinden esinlenilerek “ELECO” olarak adlandırılmıştır. Çift yıllarda ulusal düzeyde düzenlenen sempozyumlar da aynı seri içerisinde yer aldıklarından, aynı isim altında sürdürülmüşlerdir.

1999 yılından bu yana ELECO Sempozyumlarında üzerinde durulan en önemli konu, gelen bildirimlerin iyi bir hakem süzgecinden geçmesi ve belli bir kalite çizgisinin tutturulmasıdır. Bu duyarlılık, ulusal ve uluslararası kongre ve sempozyum sayısındaki hızlı artışa rağmen ödünsüz olarak devam etmiştir. ELECO 2012 sempozyumuna iletilen 217 adet bildiri, ülkemizin çeşitli üniversitelerinden 350 öğretim üyesi tarafından 1040 hakemlik yapılarak değerlendirilmiştir. Bildiri başına en az üç, en çok beş nitelikli değerlendirme ve ayrıca sonuçların uzman konu izleyicileri tarafından son değerlendirmesi ile belli bir çizginin altında kalan ve/veya özgün çalışmaları yansıtmayan bildirimler elenmiş ve 173 adet bildirim sempozyumda sunumu programlanmıştır.

Bu sempozyumda, “ELECO 2012”ye kabul edilen ve sempozyumda sunulan bildirimler ayrıca değerlendirilecek, bunlar arasından seçilecek bir grup bildiri için, “Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bilimsel Dergi” dergisinde, derginin makale değerlendirme sisteminden tekrar geçmek kaydıyla, genişletilerek yayınlanma olanağı sağlanacaktır.” şeklinde yapılan duyuruya uygun olarak seçilen 10 bildirim yazarlarına davet mektupları gönderilmiştir. Derginin bu sayısında Eleco özel bölümü altında yer alan üç makale, bu davet ve değerlendirmenin sonucu olan makalelerdir. Bu makaleleri yazan, işleyen, süreci özenle sürdüren yazarlarına ve bu makaleleri değerlendiren hakemlere teşekkür ederim.

“EMO Bilimsel Dergi”nin sahibi olan EMO'ya ve başta baş editör Prof. Dr. Hamit Serbest olmak üzere derginin editörlerine ELECO 2012 Sempozyumu ile yaptıkları işbirliğine teşekkür ederim. Yazarlar sempozyumdan bağımsız olarak ta dergiye yazılarını gönderebilirlerdi ama ELECO'nun bilinen kalite süzgecinden geçmiş yazılara ayrı bir yer açarak gösterilen karşılıklı güven, hem ELECO'nun hem de “EMO Bilimsel Dergi”nin daha fazla duyulup, tanınmasında ve düzeyinin yükseltilmesinde bu ortak çabanın doğmasına neden olmuştur. Bu nedenle bu çabaya katkısı olanlara bir kez daha teşekkür eder, bilimsel ortamların ve yayınların kalitesini arttırmaya hep beraber çalışmaya herkesi davet ederim.

Saygı ve sevgilerimle,

**Prof. Dr. Özcan Kalenderli, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi**

**EMO Bilimsel Dergi**

**ELECO 2012 Özel Bölümü Konuk Editörü**

**ELECO 2012 Düzenleme ve Yürütme Kurulu Başkanı**